El presente manual servirá para ayudarle a instalar y configurar su aplicación ***iPassConnect Mexis*** y así lograr un acceso global a Internet. ***iPassConnect Mexis*** le permitirá conectarse a miles de puntos de acceso alrededor de México y el mundo.

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Para instalar ***iPassConnect Mexis*** se tienen los siguientes requerimientos del sistema, de lo contrario, el propio sistema le informará si por la carencia de éstos no es posible la instalación.

Requerimientos mínimos de Hardware:
- Procesador Pentium III
- 256 MB en RAM
- 100 MB de espacio libre en disco duro
- Protocolo TCP/IP
- Modo en pantalla de 16 bits
- Módem de 56Kbps v90/92

Requerimientos del Sistema operativo:

iPassConnect Mexis se puede instalar sobre las siguientes plataformas de Windows:

- Microsoft Windows 2000 service pack 4 o posterior
- Windows XP Home o Professional service pack 4 o posterior
- Windows XP Professional service pack 2

Además, se recomienda tener instaladas todas las actualizaciones de Microsoft para su sistema operativo.

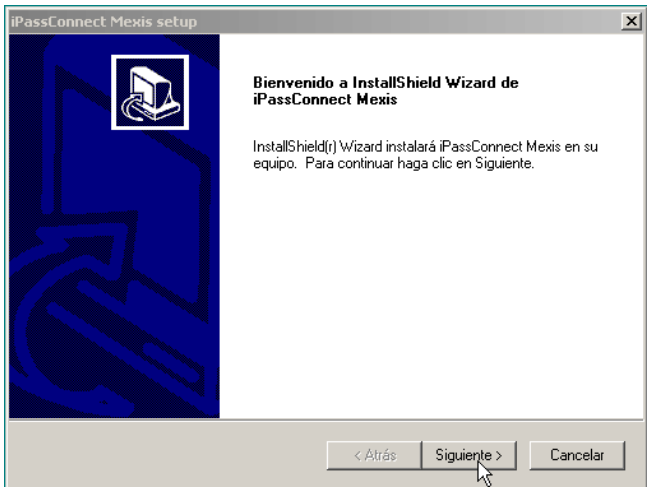
INSTALACIÓN DE *iPassConnect Mexis*

Para instalar ***iPassConnect Mexis*** debe tener permisos de administrador en la máquina donde se va a instalar.

Debe bajar el software correspondiente desde la página de www.soporte.mexis.net en el apartado menú de soporte técnico → Acceso Global → iPass

Después de descargar la aplicación, hacer doble clic sobre ésta:

Hay que seguir las indicaciones usando el botón *siguiente*. La instalación se llevará a cabo en una serie de pasos y al final le avisará cuando el proceso haya terminado:


iPassConnect Mexis setup
Bienvenido a InstallShield Wizard de iPassConnect Mexis
InstallShield(r) Wizard instalará iPassConnect Mexis en su equipo. Para continuar haga clic en Siguiente.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar

Después de finalizar la instalación se verá un ícono en color rojo en la bandeja del sistema:

Y un ícono de acceso directo en el escritorio:

También aparecerá un acceso directo en el *Menú Inicio*, en el grupo de *Programas.* Con esto, ***iPassConnect Mexis*** estará listo para usarse.

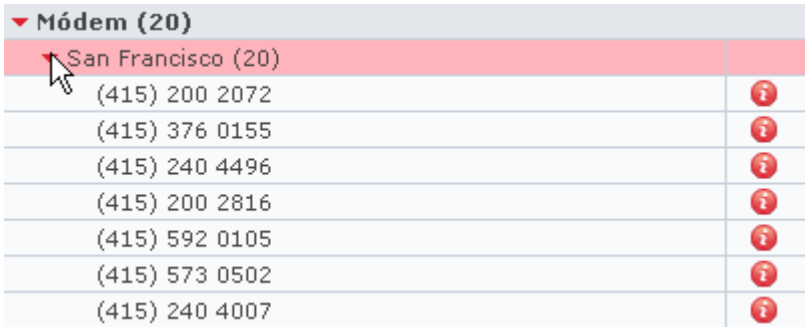
AGENDA

iPassConnect Mexis cuenta con un directorio llamado ***Agenda*** que contiene un listado de puntos de acceso para Módem, Ethernet, RDSI, GSM y PHS a nivel mundial. Es posible buscar en la ***Agenda*** un punto de acceso ya sea por área geográfica o por número telefónico y seleccionar al que desee conectarse.

Para esto, en la ventana principal, seleccione el país, el estado y la ciudad a donde va a conectarse y posteriormente haga clic en el botón ***Buscar***.

Al hacer clic en el botón ***Buscar,*** la aplicación extraerá de la ***Agenda*** los números telefónicos o puntos de acceso del país, estado y ciudad seleccionados y los mostrará en el cuadro ***Agenda*** de la ventana principal:

Ahora, haga clic sobre las flechas rojas, primero sobre la del tipo de acceso que vaya a utilizar (módem, RDSI, Banda ancha fija, etc) y después sobre la de la ciudad, para que le despliegue la lista de teléfonos o puntos de acceso:



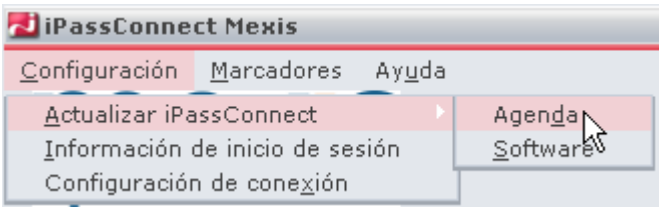
Seleccione el número telefónico deseado y éste se podrá ver en la casilla inferior:

Y éste será el número a marcar.

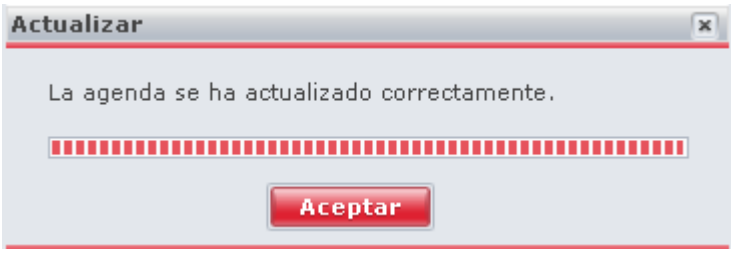
Actualización de la Agenda

Es recomendable que antes de salir de viaje actualice la agenda telefónica de ***iPassConnect Mexis*** para tener la lista de teléfonos más reciente, garantizando así que los puntos de acceso estén actualmente en pleno funcionamiento. Para realizar esto, debe usted estar conectado a Internet.

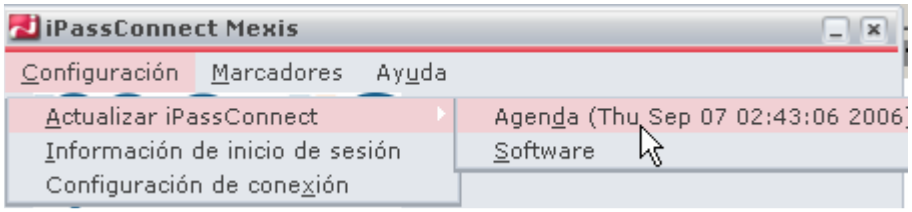
Haga clic en el menú ***Configuración*** y seleccione ***Actualizar iPassConnect Mexis,*** después seleccione la opción ***Agenda:***



De esta manera comienza la actualización de la Agenda. Cuando el proceso haya terminado sólo haga clic en el botón *Aceptar* y desaparece la ventana*:*



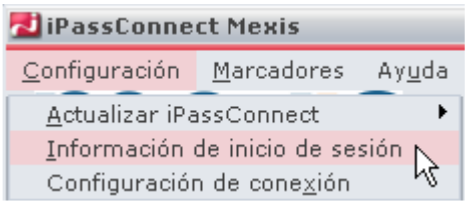
Una vez actualizada, al entrar nuevamente al menú ***Configuración,*** la Agenda se deberá ver con la fecha actual:



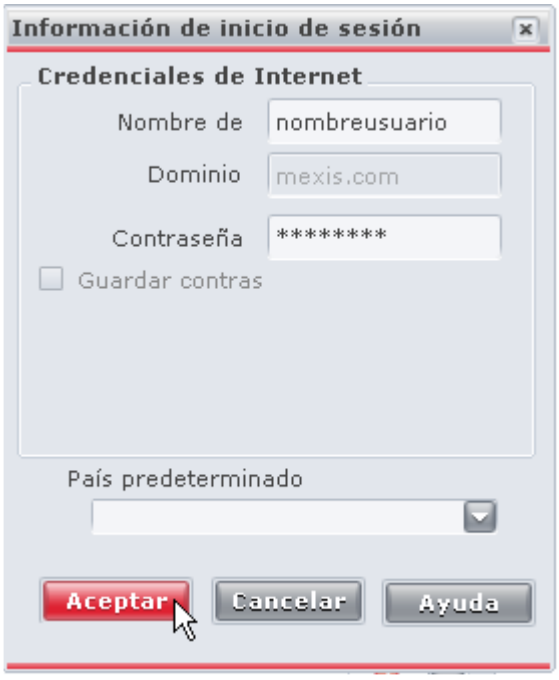
CONFIGURACIÓN DE *iPassConnect Mexis*

Información de Inicio de Sesión

Para comenzar con la configuración de la conexión, primero se deben configurar las credenciales de Internet, es decir, los datos de acceso. Para esto haga clic en el menú ***Configuración*** y seleccione ***Información de Inicio de sesión***:



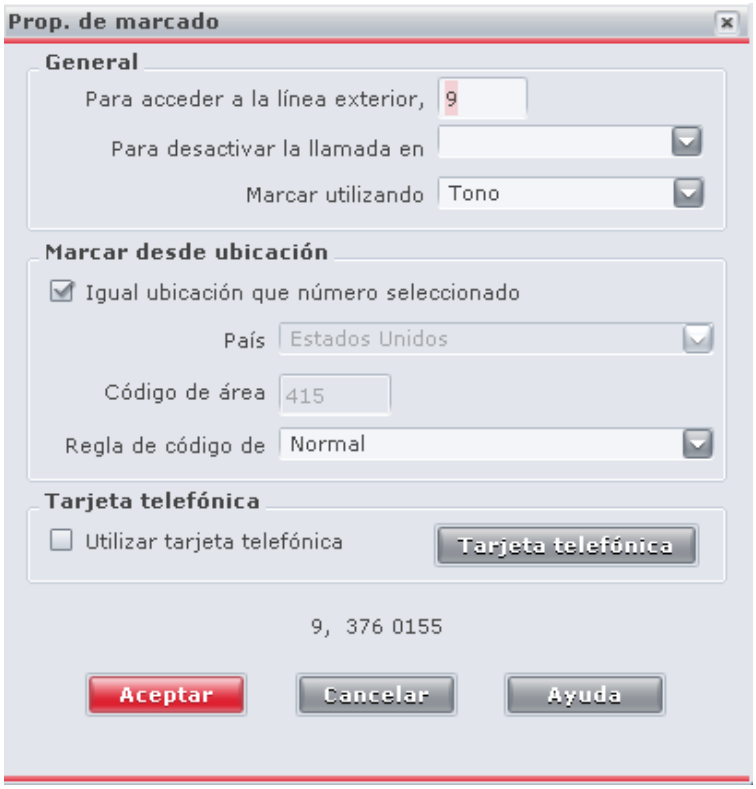
Aparece la ventana de ***Información de Inicio de sesión***. Introduzca su nombre de usuario y contraseña y marque la opción ***Guardar contraseña***. La información de ***País predeterminado*** es opcional y sirve para que aparezca precisamente como predeterminado el país que usted más usará en la ventana principal y no tenga que buscarlo cada vez que abra la aplicación. Después haga clic en *Aceptar* para regresar a la ventana principal*:*



PROPIEDADES DE MARCADO

Este apartado aplica si usted requiere un acceso telefónico para conectarse a Internet, el cual es utilizado para conectarse mediante módem, pero también es necesario para PHS, GSM o conexiones RDSI. No será necesario configurarlo si emplea una conexión de banda ancha como Ethernet o Wi-Fi.

Antes de conectar, haga clic sobre el botón ***Prop. De marcado.*** Si usted se encuentra en algún lugar (por ejemplo un hotel) donde requiere algún número para salir al exterior (como podría ser el número 9 para el conmutador), colóquelo y el número telefónico a marcar se verá modificado en la parte inferior de la ventana. Usted verá que después de este número se coloca automáticamente una coma:



Si donde se encuentra cuenta con llamada en espera y desea desactivar esa propiedad, en la siguiente casilla ***Para desactivar la llamada en*** utilice la opción requerida.

En la Casilla ***Marcar utilizando***, deje la opción de *Tono.*

Por lo general, usted va a marcar para conectarse a Internet un número telefónico de la ciudad donde se encuentra en ese momento, por eso debe dejar marcada la opción ***Igual ubicación que número seleccionado.***

Pero si usted desea marcar a otra ciudad (o incluso otro país), entonces debe desmarcar dicha opción y seleccionar el país y código de área de la ciudad donde se encuentra actualmente. En la casilla de ***Regla de código de***, deje la opción *normal.*

Si va a utilizar una tarjeta de llamado, haga clic en el botón ***Tarjeta Telefónica,*** coloque la secuencia de marcado requerida y si PIN. Para la secuencia de marcado puede emplear los símbolos que se le proporcionan haciendo clic en el botón ***Símbolos:***

E	Código del país
F	Código de área
G	Número de teléfono
H	Número de tarjeta (PIN)
P	Marcar por pulsos los números siguientes
T	Marcar por tonos los números siguientes
W	Esperar segundo tono de marcado
,	Pausa
!	Volver a llamar
@	Esperar respuesta silenciosa
$	Esperar tono de solicitud de tarjeta telefónica
?	Esperar acción del usuario

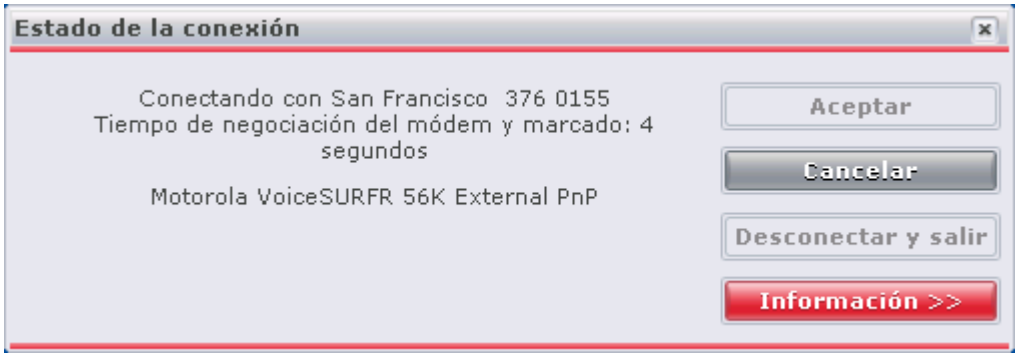
Después, acepte esta ventana y con esto regresa a la ventana principal.

CONFIGURACIÓN DE ACCESOS

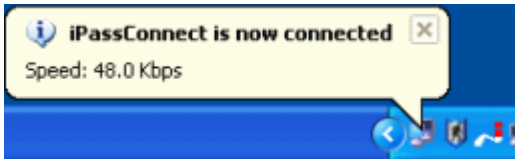
CONFIGURACIÓN DE ACCESO TELEFÓNICO (DIAL-UP)

Para conectarse a través de la línea telefónica y su módem analógico de 56K v90/92 debe seleccionar el país, estado, ciudad y el número telefónico a marcar, de acuerdo a la sección anterior ***Agenda telefónica*** y realizar la configuración de acuerdo a la sección ***Propiedades de marcado.***

Una vez realizado lo anterior, para conectarse, en la ventana principal haga clic en el botón ***Conectar.*** Inmediatamente desaparece la ventana principal y comienza el proceso de marcado y autenticación***:***



Al lograr la conexión, desaparecerá la ventana anterior y aparecerá en la bandeja del sistema un ícono de conexión establecida y el ícono de ***iPassConnect Mexis*** comenzará a presentar un cambio continuo de color:



Con esto usted ya estará conectado a Internet y en posibilidades de navegar o abrir sus aplicaciones que requieran conexión a la Red.

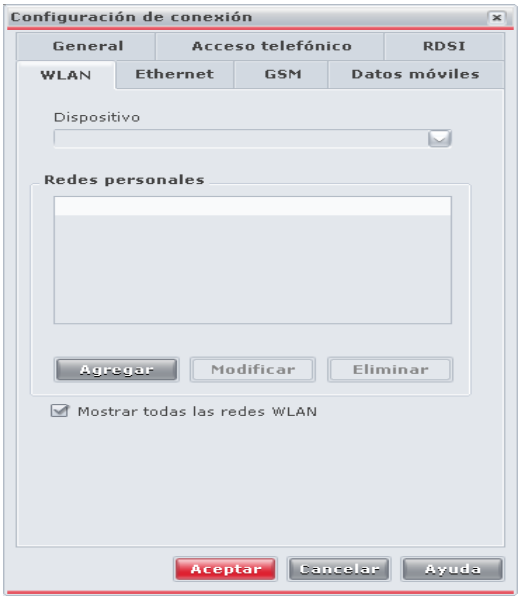
CONFIGURACIÓN WLAN (Redes personales inalámbricas)

Para conexiones Ge-Di es necesario tener instalada una tarjeta wireless 802.11x. La siguiente tabla muestra un listado de tarjetas cuya conectividad ha sido probada con éxito en redes ***iPassConnect Mexis:***

Card	Firmware	NDIS
3Com 802.11 a/b/g 3CRPAG175 Wireless LAN PC Adapter	1.0.0.25	
Cisco Aironet 350 Wireless Adapter (802.11b)	V4.25.30	V7.29
Cisco Aironet 340 Wireless Adapter (802.11b)		V6.64
Cisco Aironet 802.11 a/b/g Wireless Adapter		1.0.0.305
D-Link Air DWO-650	2.0.10.0	
IBM 802.11 a/b/g Wireless CardBus Adapter	2.4.1.21	
Intel Centrino Mini-PC Card		
Intel Pro/Wireless 2011 (802.11b)		V4 or V5
Intel Pro/Wireless 2011B (802.11b) (New Intel Proset)		
Intel Pro/Wireless 5000 LAN Cardbus Adapter (802.11b)	V1.0.10	
Linksys Wireless USB Adapter (802.11b)	V2.5	
Linksys Dual-Band Wireless A+G Notebook Adapter	2.4.2.33	
Lucent Orinoco 802.11b PC Card Gold World Card PC24E-H-FC	7.14.01	
Microsoft USB 802.11b Adapter (for Desktop PCs)	V1.31.9.0	4.10.2222
Microsoft Wireless Notebook Adapter MN-720		3.20.26.0
Microsoft Wireless USB 2.0 Adapter MN-710		1.0.8.0
Nokia C110/C111 Wireless Adapter	V0.0.104.0	
Orinoco 802.11ag ComboCard Gold		2.3.0.75
Orinoco 802.11ag ComboCard Silver		2.3.0.75
Toshiba Wireless LAN mini PCI Card		1.0.8.0

Cuando intenta conectarse a una Red inalámbrica de Área Local propia, las propiedades de su equipo se configuran automáticamente cuando detectan su red inalámbrica. Pero si tiene que conectarse fuera de su red, su conexión WLAN se debe configurar.

Para configurar su acceso, seleccione *configuración* > *Configuración de conexión*. Haga clic en la pestaña *WLAN:*



En el cuadro ***Redes personales*** haga clic en *agregar.*

En el cuadro de diálogo que aparece, teclee el SSID de la red o haga clic en el botón *Explorar* para intentar detectar automáticamente un SSID local. Si la red no transmite un SSID, seleccione *Sin difusión.*

En el cuadro ***Seguridad*** seleccione el modo de Seguridad de la lista y teclee su clave.

Posteriormente si desea modificar su configuración de red inalámbrica, sólo tiene que usar el botón *Modificar* en la ventana ***Configuración de conexión,*** pestaña *WLAN.*

CONFIGURACIÓN DE DATOS MÓVILES

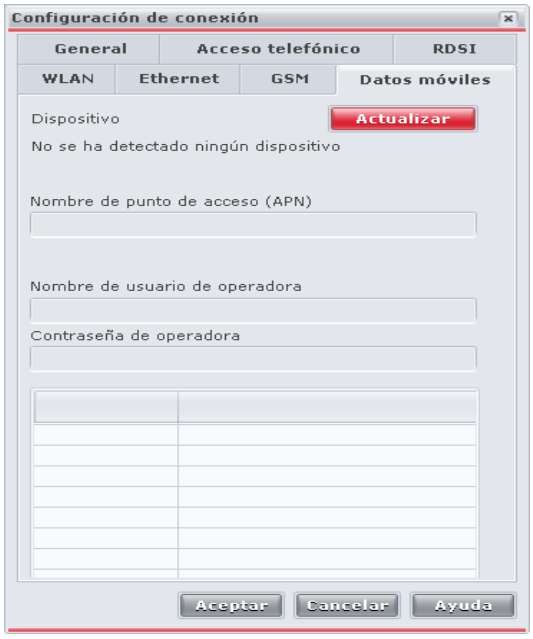
Para tener acceso a la Red de datos móviles se requiere contar con una cuenta para este propósito, así como tener instalada una tarjeta de datos móviles PCMCIA. A continuación se muestra un listado de tarjetas que han sido exitosamente probadas en el acceso a la red ***iPassConnect Mexis:***

Card	Network Type	Bands	Operator: Regions Tested
AudioVox PC 5220	CDMA, 1xEV-DO	800 MHz 1900 MHz	Verizon: US
Gtran DotSurfer 3000	CDMA, 1xEV-DO	1900 MHz	New Zealand Telecom: NZ
Kyocera W01K	CDMA 1xWIN	1900 MHz	KDDI: JP
Maxon Electronics Minimax	CDMA, 1xEV-DO	1900 MHz	Telstra: AU
Novatel Merlin S620	CDMA, 1xEV-DO	1900 MHz	Sprint:US
Novatel Merlin U520	GSM, GPRS, UMTS	UMTS:1900 MHz	Cingular: US
Novatel Merlin U530	GSM, GPRS, UMTS	GSM/GPRS 900 and 1800 MHz UMTS: 2100 MHz	Cingular: US
Novatel Merlin U630	GSM, GPRS, UMTS	UMTS: 2100 MHz, GSM/GPRS 900, 1800 and 1900 MHz	T-Mobile E+:DE Vodafone: UK, DE, FR O2: UK
Novatel Merlin V620	CDMA, 1xEV-DO	1900 MHz	Verizon:US
Option Globetrotter Fusion Card	GSM, GPRS, UMTS, WLAN (802.11g)	GSM/GPRS: 900 and 1800 MHz UMTS: 2100 MHz	Vodafone: UK, DE, FR O2: UK Orange: UK, FR
Option Globetrotter Fusion Quadband Lite	GSM, GPRS, UMTS	GSM/GPRS: 900 and 1800 MHz UMTS: 2100 MHz	Vodafone: UK, DE, FR O2: UK Orange: UK, FR
Option Globetrotter Tri-band	GPRS/GSM	900 MHz 1800 MHz 1900 MHz	Vodafone: UK, Germany, France and US O2: UK Orange: UK, France
Seiko VC701si	CDMA 1xWIN	1900 MHz	Vodafone: JP
Sierra Wireless AC 555R	CDMA2000,1xRTT,CDMA IS-95	850 MHz 1900 MHz	China Unicom: CN
Sierra Wireless AirCard 550	1XRTT CDMA2000	1X 1900	SprintPCS: US
Sierra Wireless AirCard 555D	1XRTT, CDMA2000	1X 800 1X 1900	Verizon Wireless: US Telecom New Zealand: NZ
Sierra Wireless AirCard 580	1XRTT, CDMA2000	1X1900	Verizon Wireless: US iPass: US
Sierra Wireless AirCard 750	GPRS	900 MHz 1800 MHz 1900 MHz	O2: UK T-Mobile: US AT&T: US
Sierra Wireless AirCard 775	EDGE, GSM/GPRS	850/900/1800/1900 MHz	Cingular: US Bouyges Telecom: FR
Sony Ericsson GC82	GPRS, EDGE	850 MHz 1900 MHz	AT&T: US Cingular: US
Sony Ericsson GC83	GPRS, EDGE	850 MHz 1800 MHz 1900 MHz	AT&T: US Cingular: US Roaming in UK, Germany, France
Sony Ericsson GC89	GSM, GPRS, EDGE	850 MHz, 1900 MHz	Cingular: US
Vodafone Mobile Connect 3G	GPRS, UMTS	900/1800 MHz for GPRS, 2200 MHz for UMTS	Vodafone: UK, Germany, France

Para configurar su acceso a la red de datos móviles debe asegurarse de tener instalado ***iPassConnect Mexis*** y además su tarjeta de datos móviles.

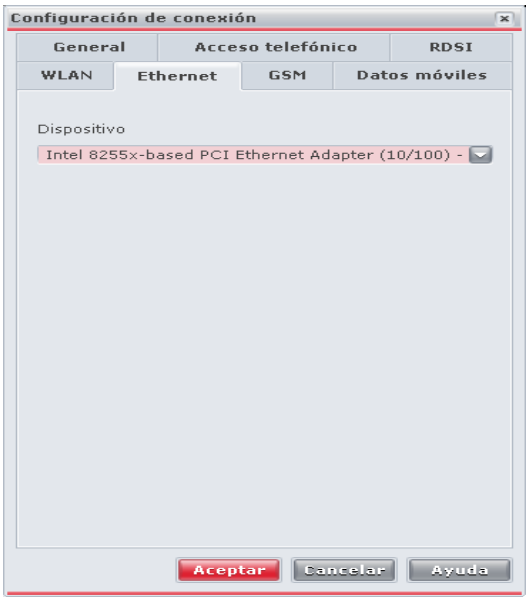
Cuando ***iPassConnect Mexis*** detecta este dispositivo, intentará tomar automáticamente los datos de configuración que contiene la tarjeta tales como los datos de acceso. Sin embargo, para algunas tarjetas deberá hacerlo manualmente para una correcta configuración.

Para encontrar manualmente la configuración de su tarjeta móvil, seleccione menú *configuración* > *Configuración de conexión*. Haga clic en la pestaña *Datos móviles.*
Haga clic en *Actualizar.* Con esto ***iPassConnect Mexis*** tratará de encontrar el dispositivo de datos móviles y tomar la configuración. Después haga clic en A*ceptar* para guardar los cambios.



CONFIGURACIÓN ETHERNET

Para configurar su conexión *Ethernet*, seleccione ***configuración > Configuración de conexión***. Haga clic en la pestaña *Ethernet.*
En la casilla *Dispositivo* aparecerá el dispositivo Ethernet predeterminado, pero si cuenta con más de uno, seleccione el que prefiera de la lista.
Después haga clic en *Aceptar.*

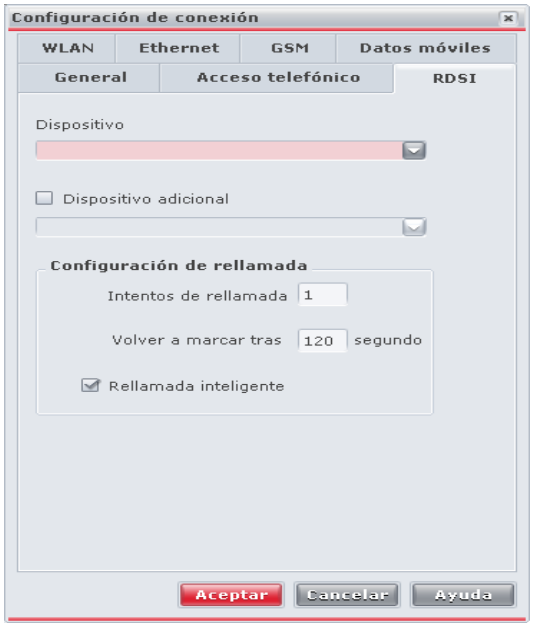


CONFIGURACIÓN RDSI

Para configurar su conexión RDSI, seleccione ***configuración > Configuración de conexión***. Haga clic en la pestaña *RDSI.*

En la casilla *Dispositivo* aparecerá el módem predeterminado para RDSI, o bien, seleccione alguno de la lista.

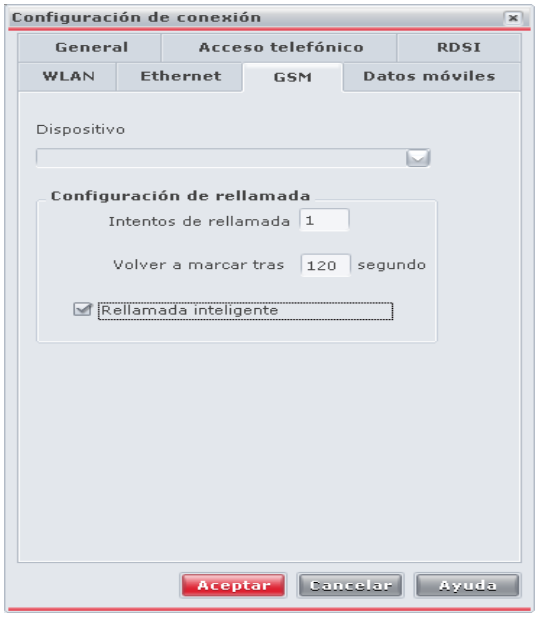
En el cuadro ***Configuración de rellamada*** configure las veces que desee volver a marcar en caso de número ocupado y el tiempo de remarcado.
Marque la opción de rellamada inteligente si desea establecer esta característica. Después acepte.



CONFIGURACIÓN DE CONEXIÓN GSM

Para configurar su conexión RDSI, seleccione ***configuración > Configuración de conexión***. Haga clic en la pestaña *GSM.*

En la casilla *Dispositivo* aparecerá el módem predeterminado para GSM. Si desea usar otro, selecciónelo de la lista.
En el cuadro ***Configuración de rellamada*** configure las veces que desee volver a marcar en caso de número ocupado y el tiempo de remarcado.
Marque la opción de rellamada inteligente si desea establecer esta característica. Después acepte la ventana.



REMARCADO INTELIGENTE (RELLAMADA INTELIGENTE)

Esta propiedad sólo aplica para tipos de conexión que requieren de marcado telefónico como Acceso telefónico, GSM o RDSI.

Con el remarcado inteligente, ***iPassConnect Mexis*** automáticamente marcará a todos los puntos de acceso dentro de la misma ciudad hasta que se logre la conexión.

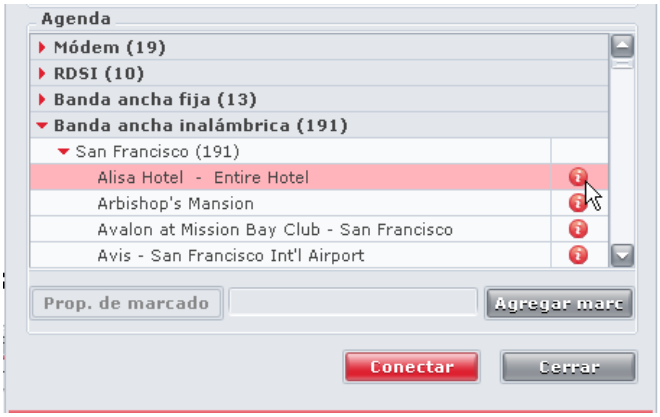
Para activar esta característica haga clic en el menú ***configuración > Configuración de conexión***. Seleccione la pestaña del tipo de conexión para el cual desee activarla, ya sea *Acceso telefónico*, *GSM* o *RDSI* y simplemente marque la opción ***Rellamada inteligente***.

DETALLES DEL PUNTO DE ACCESO

Usted puede ver los detalles del punto de acceso, la cuales pueden incluir la siguiente información que depende del tipo de acceso que utilice:

Ubicación: Localización del Punto de acceso
Dirección: La dirección física del sitio.
Teléfono: El número telefónico en el cual puede contactar el sitio.
Velocidad Máxima: Si se trata de un punto de acceso telefónico.
Precio: Si se conoce, le muestra el precio por hora.
Tipo de punto de acceso: el tipo de establecimiento.
SSID (Service Set Identifier): Para puntos de acceso de banda ancha Wi-Fi.
Potencia de señal: Para puntos de acceso de banda ancha Wi-Fi.

Después de que haya localizado un Punto de acceso en la ventana principal, usted puede ver su información. Para esto haga clic sobre el símbolo de admiración dentro de un círculo rojo del lado derecho:



Y entonces aparece la ventana con los detalles:

MARCADORES

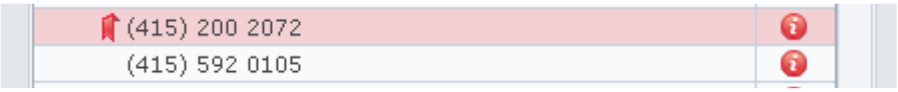
Los marcadores son una gran ayuda para guardar la información de los puntos de acceso o las ciudades que usted frecuentemente visita.

Marcadores de Punto de acceso

Para guardar un marcador de punto de acceso, seleccione el punto de acceso que usa normalmente y haga clic en el botón ***Agregar marcador.***

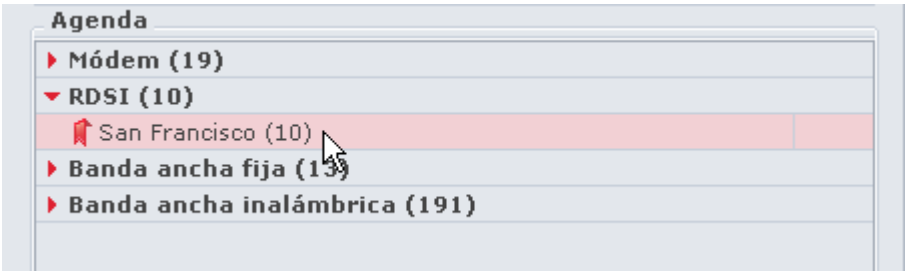
Aparece la ventana ***Agregar marcador.*** Coloque el nombre del marcador y la información deseada y acepte la ventana:

Observará que aparece una marca en el lado izquierdo del punto de acceso, lo cual indica que el marcado ya está guardado:



Marcadores de Ciudad

Para guardar un marcador de ciudad se hace el mismo procedimiento, sólo que en lugar de seleccionar un punto de acceso en el cuadro ***Agenda*** de la ventana principal, seleccione una ciudad.
Haga clic en el botón *Agregar marcador* y en la ventana ***Agregar marcador*** coloque el nombre del marcador y la información deseada.
Acepte la ventana y observará una marca ahora a la izquierda de la ciudad:

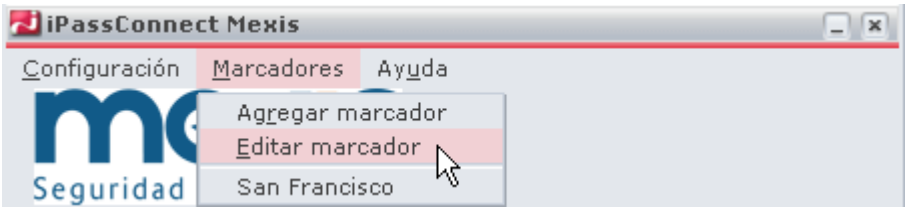


Conectar usando un marcador existente

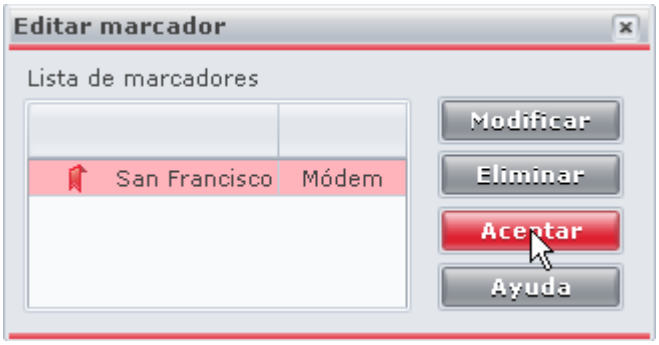
Simplemente seleccione en el menú *Marcadores* el marcador que desee y entonces ***iPassConnect Mexis*** intentará conectar al punto de acceso:

Modificación de un marcador

Para modificar un marcador haga clic en el menú *Marcadores* y seleccione la opción *Editar marcador:*



Aparece el cuadro de diálogo ***Editar marcador:***



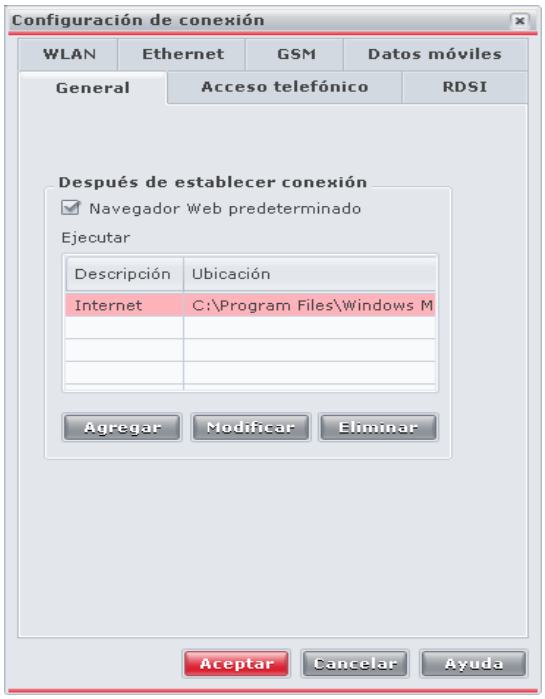
Haga clic en el botón *Modificar* y modifique la información requerida. Después acepte las ventanas.

Note que también puede eliminar el marcador siguiendo estos pasos y usando el botón *Eliminar.*

ABRIR PROGRAMAS DESPUÉS DE CONECTAR

Usted puede configurar su ***iPassConnect Mexis*** para abrir automáticamente otros programas después de conectar a la red ***iPass,*** por ejemplo el navegador, un cliente de VPN o un firewall personal. Lo único que se debe hacer es agregarlos a la lista.

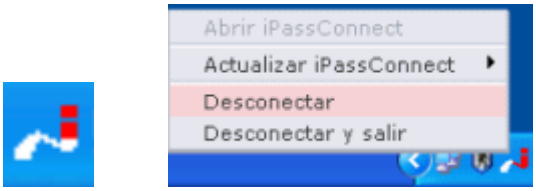
Para hacerlo, seleccione el menú *configuración* > *Configuración de conexión* y seleccione la pestaña de *General.*
Marque la opción *Navegador Web predeterminado* si así lo desea.
Haga clic en el botón ***Agregar*** para agregar a la lista el programa que desee que se abra y siga las indicaciones para localizar la ruta. Después acepte las ventanas.



También se puede modificar un elemento de la lista o eliminarlo.

DESCONEXIÓN DE LA RED *iPass*

Para desconectar de Internet puede hacer un clic con botón derecho sobre el ícono de ***iPassConnect Mexis*** en la bandeja del sistema y hacer clic en la opción ***desconectar:***



También puede hacer doble clic sobre el ícono de conexión en la bandeja de sistema y hacer clic en el botón *desconectar:*